

Chapitre 1

NUMÉRATION ROMAINE : Fiche d'exercices - Correction

Exercice 1

Écrire les nombres suivants en chiffres en romains.

- a. 15 → XV
 b. 17 → XVII
 c. 29 → XXIV
 d. 49 → XLIX
 e. 53 → LII
 f. 72 → LXXII
 g. 79 → LXXIX
 h. 113 → CXII

Exercice 2

Écrire en chiffres arabes les nombres suivants.

- a. XXI → 21
 b. XXV → 25
 c. XXXVI → 36
 d. CXX → 120
 e. XL → 40
 f. XVIII → 18
 g. LXVI → 66
 h. DLXXIV → 574

Exercice 3

Décomposer les nombres comme dans l'exemple.

Exemple :

$$\text{CCLXXXV} = 100 + 100 + 50 + 10 + 10 + 10 + 5 \\ = 285$$

- a. $\text{DCLXXXIII} = 500 + 100 + 50 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 \\ = 683$
- b. $\text{MCCXXVI} = 1000 + 100 + 100 + 10 + 10 + 5 + 1 \\ = 1\ 226$
- c. $\text{MMCXVII} = 1000 + 1000 + 100 + 10 + 5 + 1 + 1 \\ = 2\ 117$

Exercice 4

Compléter avec le signe < ou >.

- a. $\underbrace{\text{XXXV}}_{35} > \underbrace{\text{XXXI}}_{31}$
- b. $\underbrace{\text{CI}}_{101} > \underbrace{\text{XXXI}}_{90}$
- c. $\underbrace{\text{VIII}}_8 > \underbrace{\text{III}}_3$
- d. $\underbrace{\text{XLVIII}}_{48} < \underbrace{\text{LXV}}_{65}$
- e. $\underbrace{\text{MXC}}_{1\ 090} < \underbrace{\text{MCL}}_{1\ 150}$
- f. $\underbrace{\text{CD}}_{400} < \underbrace{\text{DC}}_{600}$

Exercice 5

Note dans les cases du tableau les nombres qui se situent avant et après les nombres romains indiqués.

Avant	Nombre	Après
$\underbrace{\text{XIX}}_{19}$	XX	$\underbrace{\text{XXI}}_{21}$
$\underbrace{\text{XLIX}}_{49}$	L	$\underbrace{\text{LI}}_{51}$
$\underbrace{\text{VIII}}_8$	IX	$\underbrace{\text{X}}_{10}$
$\underbrace{\text{LXVIII}}_{68}$	LXIX	$\underbrace{\text{LXX}}_{70}$
$\underbrace{\text{CXCIX}}_{199}$	CC	$\underbrace{\text{CCI}}_{201}$
$\underbrace{\text{CCCXCIX}}_{399}$	CD	$\underbrace{\text{CDI}}_{401}$
$\underbrace{\text{DCCCXCIX}}_{899}$	CM	$\underbrace{\text{CMI}}_{901}$